Indicaciones sobre este manual de instrucciones de uso

Antes de utilizar por primera vez el equipo lea las instrucciones de uso y familiarícese con el mismo. Tenga necesariamente en cuenta las indicaciones de seguridad para garantizar un uso correcto y seguro del equipo.

Guarde cuidadosamente estas instrucciones de uso. Entregue estas instrucciones de uso al nuevo propietario en caso de cambio de propietario. Todos los trabajos con este equipo sólo se deben ejecutar conforme a estas instrucciones.

Aplicación

El aireador Aqua Air 250 LM aumenta el contenido de oxígeno vitalicio en el estanque para reducir las cargas de sustancias nutritivas como amonio / amoníaco o nitrito. La corriente de agua en la salida de la bomba produce una depresión a través de una derivación (inyector). El aire aspirado se mezcla con el agua de estanque saliente. En combinación con los productos de OASE Bacto Plus LM y/o Ground Clear LM se refuerza claramente el proceso de limpieza gracias a la población encauzada de microorganismos que consumen oxígeno. Aqua Air 250 LM se recomienda para un volumen de estanque hasta de 250 m³.

Uso conforme a lo prescrito

El aireador AquaAir 250 LM, denominado a continuación "el equipo", se puede utilizar exclusivamente para aumentar el contenido de aire de agua de estanque normal y a una temperatura de agua de +4°C a + 35°C. El equipo no se puede emplear en piscinas.

Uso no conforme a lo prescrito

En caso de un uso no conforme a lo prescrito y un tratamiento inadecuado puede poner en peligro el equipo las personas. En caso de un uso no conforme a lo prescrito expira nuestra garantía así como el permiso de servicio general.

Declaración del fabricante CE

Declaramos la conformidad en el sentido de la directiva CE relacionada con la compatibilidad electromagnética (89/336/CEE) así como la directiva de baja tensión (73/23/CEE). Se emplearon las siguientes normas armonizadas:

EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Firma:

Indicaciones de seguridad

La empresa **OASE** construyó este equipo conforme al nivel actual de la técnica y las prescripciones de seguridad aplicables. No obstante puede ser el equipo una fuente de peligro para las personas y los valores materiales, si el mismo no se emplea adecuadamente y/o conforme al uso previsto o si no se observan las indicaciones de seguridad.

Por razones de seguridad no deben usar este equipo niños, jóvenes menores de 16 años ni personas que no estén en condiciones de reconocer los peligros o que no se hayan familiarizado con estas instrucciones de servicio.

Peligros que se producen por contacto con agua y electricidad

- En caso de una conexión no conforme a lo prescrito o una manipulación inadecuada, el contacto con agua y electricidad puede provocar la muerte o graves lesiones debido a un choque eléctrico.
- Antes de tocar el agua saque siempre las clavijas de red de todos los equipos que se encuentran en el agua.

Instalación eléctrica conforme a lo prescrito

- Las instalaciones eléctricas en los estanques deben satisfacer las prescripciones de montaje internacionales y nacionales.
- Las instalaciones eléctricas sólo se pueden realizar por un electricista calificado.
- Emplee sólo cables que estén prescritos para el uso exterior.
- Asegure que el equipo esté protegido con un dispositivo de protección contra una corriente de defecto máxima de 30 mA.
- Conecte el equipo sólo después de haber comprobado que los datos eléctricos de la alimentación de corriente coincidan con los datos eléctricos en la placa de datos técnicos del equipo.
- Conecte sólo el equipo a un tomacorriente instalado conforme a las normas vigentes. Mantenga seco el tomacorriente.

Servicio seguro del equipo

- Utilice sólo el equipo cuando no haya ninguna persona en el agua.
- Mantenga seca la clavija de red.
- Coloque la línea de conexión de red protegida para que no se dañe.
- No transporte ni tire el equipo por la línea de conexión de red. La línea de conexión de red no se puede cambiar.
- No opere nunca el equipo sin circulación de agua. Esto destruiría el equipo.
- No transporte nunca otros líquidos a no ser el agua. Otros líquidos pueden destruir el equipo.
- No abra nunca la caja del equipo o sus componentes a no ser que esto se autorice expresamente en las instrucciones de uso.
- Nunca realice modificaciones técnicas en el equipo.
- Emplee sólo piezas de recambio originales y accesorios originales para el equipo.



Montaje y emplazamiento (A-D)

Montaje del equipo (A)

Enrosque el inyector (3) en la salida de la bomba (4). Empuje las boquillas portatubo (6) sobre el tubo flexible de inyector (2) y ponga los extremos del tubo flexible en los correspondientes racores de emplame en el inyector (3) y el cuerpo flotante (1). Apriete las dos boquillas portatubo (6) en los extremos del tubo flexible sobre los racores de empalme.

Ajuste del tambor (B)

Saque girando el tornillo de empuñadura (7) para sujetar el tambor (5). Gire el tambor (5) hasta que el inyector (3) esté en la posición deseada. Apriete el tornillo de empuñadura (7).

Sugerencia de ajuste (8): Para garnatizar un funcionamiento sin fallo mantenga las distancias mínimas indicadas entre el equipo y el fondo del estanque. Un inyector dirigido hacia abajo al fondo del estanque provoca una aireación en la profundidad y una activación biológica del lodo de estanque. Un inyector con orientación plana provoca una corriente más fuerte del agua.

Emplazamiento del equipo (C, D)

El equipo flota sobre el agua. Para fijar el equipo una los cables de acero adjuntos por un extremo en el equipo y por el otro en las orillas o en el fondo del estanque.

Fije el equipo en las orillas (C): Corte dos cables de acero a la longitud deseada. Haga un lazo con los extremos del cable y atorníllelos con los bornes de cable (11). Cuelgue los cables con los mosquetones (9) en los pernos de anilla (12) en el cuerpo flotante. Fije las dos estacas (10) a golpes en el suelo. Importante: Mantenga los ángulos de sujeción (14) para que el equipo no se pueda mover. Ponga el equipo en el agua y cuelgue los cables con los mosquetones (9) en las estacas (10). Atención: Reduzca la tensión del cable de empalme (13) y proteja la clavija de red contra la humedad.

Fije el equipo en el fondo del estanque (D): Corte dos cables de acero a la longitud deseada (como mínimo 5 m). Haga un lazo con los extremos del cable y atorníllelos con los bornes de cable (11). Cuelgue los cables con los mosquetones (9) en los pernos de anilla (12) en el cuerpo flotante. Para fijar el equipo en el fondo de estanque atornille las armellas roscadas (15) con espiga por ejemplo en dos piedras de suficiente peso. Cuelgue los dos cables con mosquetones (9) en las armellas roscadas (15), hunda las piedras al fondo del estanque y ponga el equipo sobre el agua. Atención: Reduzca la tensión del cable de empalme (13) y proteja la clavija de red contra la humedad.

Conexión, desconexión (ilustración E)



¡Atención! Tensión eléctrica peligrosa.

Posibles consecuencias: La muerte o lesiones graves.

Medidas de protección: Antes de tocar el agua y realizar trabajos en el equipo saque la clavija de la red.

El equipo se conecta automáticamente cuando se haya realizado la conexión eléctrica.

Conexión: Enchufe la clavija de red (16) en el tomacorriente.

Desconexión: Saque la clavija de la red (16).

Limpieza

Saque la clavija de red (16) antes de realizar los trabajos de limpieza.

Limpie la caja de filtro si fuera necesario bajo agua clara y con un cepillo suave.

Fallo

Fallo	Causa	Medida correctora
La bomba no arranca	No hay tensión de alimentación	Compruebe la tensión de alimentación Límpiela, controle las líneas de alimentación
La bomba no transporta, cantidad de transporte insuficiente	Tambor obstruido	Limpie el tambor
La bomba se desconecta después de un breve tiempo de marcha	Agua muy sucia	Limpie la bomba
	Temperatura del agua muy alta	Tenga en cuenta la temperatura máxima del agua de +35°C

Almacenamiento / Conservación durante el invierno (F-H)

Ponga el equipo fuera de servicio cuando se prevean heladas. Tome el equipo del agua, desenrosque el inyector (3) de la salida (4) y quite el tornillo de empuñadura (7).

Quite los dos tornillos de empuñadura (17) y saque el tambor (5) del cuerpo flotante (1). Limpie el cuerpo flotante (1) y el tambor (5) bajo agua corriente.

Almacene el tambor (5) sumergido en un recipiente lleno de agua y protegido contra heladas. No sumerja la clavija de red en el agua. El lugar de almacenamiento no debe estar al alcance de los niños.

Almacena el cuerpo flotante (1) seco y protegido contra heladas.